**Аннотация к рабочей программе практики**

**Производственная практика. Преддипломная практика**

**Направление подготовки:** 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

**Профиль подготовки:** Инновационные текстильные технологии

**1. Тип практики и место практики в структуре ОПОП:**

Включена вариативную часть Блока 2. «Производственная практика. Преддипломнная практика» базируется на знаниях, умениях и владениях, полученных при освоении дисциплин Базовой и вариативной части и необходима для выполнения ВКР.

**2. Цели освоения практики:**

Целями «Производственной практики. Преддипломной практики» являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин базовой части и части вариативных дисциплин;

- изучение научной и нормативной документации в области ассортимента текстильных изделий, сырья, полуфабрикатов, пряжи и нетканых материалов, оборудования;

- приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности в производственных и лабораторных условиях, направленное на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося;

- навыки пользования инструментом, шаблонами, приборами для настройки и регулирования наиболее важных узлов технологического оборудования; технического контроля технологического процесса; определения и устранения причин разладки технологического и лабораторного оборудования;

- пользования измерительными приборами для оценки свойств полуфабрикатов и готовых текстильных изделий – пряжи и нетканых материалов.

**3. Способы и формы проведения практики:** стационарная и/или выездная.

**4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| ПК-3 | - способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий в практической деятельности |
| ПК-4 | - готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; способностью выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения |
| ПК-5 | - знанием правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, умением измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест |
| ПК-6 | - знанием устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования |
| ПК-7 | - способностью использовать элементы экономического анализа в практической деятельности |
| ПК-8 | - умением анализировать технологический процесс как объект управления |
| ПК-9 | - способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов |
| ПК-17 | - способностью разрабатывать проекты текстильных изделий (нити, ткани, трикотаж, нетканые материалы) с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров |
| ПК-18 | - готовностью использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт при проектировании новых технологических процессов |
| ПК-19 | - способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства |

**5. Содержание практики**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1. | Подготовительный этап: вводный инструктаж по технике безопасности, ознакомление с программой практики и получаемыми в результате ее прохождения компетенциями, целями и задачами практики; заполнение Дневника прохождения практики; самостоятельное изучение специальной отечественной и зарубежной литературы и другой научно-технической информации в области производства нетканых текстильных материалов; анализ актуальности темы исследования, выполнение заданий в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. |
| 2. | Основной этап: сбор, обработка, анализ и систематизация литературных источников и другой информации по теме выпускной квалификационной работы, составление обзора литературы, постановка задач исследования; выбор методики проведения научных исследований и проектных работ по теме выпускной квалификационной работы. Выбор конкретного объекта(ов) исследования. Изучение информации об исследуемом объекте(ах). Выполнение индивидуального задания. Подготовка пояснительной записки выпускной квалификационной работы, презентации и доклада. |
| 3. | Обсуждение результатов практики на научно-техническом семинаре, выступление на конференции, подготовка и сдача к публикации научной статьи. Заполнение Дневника практики |
| 4. | Заключительный этап: Подготовка отчета по преддипломной практике, заполнение Дневника, получение Отзыва руководителя (ей) преддипломной практики, сдача зачета с оценкой. |

**6. Формы отчетности:**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

**7. Форма контроля – зачет с оценкой.**